Inhalt.

Seite

Heymann, Walter. Die Wirkung von bestrahltem Ergosterin und Nebenschilddrüsenhormonen auf Gewebephosphatasen 1

Engelhardt, W. A. und **M. Ljubimowa.** Glykolyse und Phosphorsäureumsatz in den Blutzellen verschiedener Tiere 6

Engelhardt, W. A. Ortho- und Pyrophosphat im aeroben und anaeroben Stoffwechsel der Blutzellen 16

Lohmann, K. Zerfällt Lactacidogen (Hexosemonophosphorsäure) bei der Muskelkontraktion? 39

Lundsgaard, Einar. Weitere Untersuchungen über Muskelkontraktionen ohne Milchsäurebildung 51

Lipmann, F. und **O. Meyerhof.** Über die Reaktionsänderung des tätigen Muskels 84

Lipmann, F. Über den Tätigkeitsstoffwechsel des fluoridvergifteten Muskels 110

Ochoa, Severo. Über den Tätigkeitsstoffwechsel kohlenhydratarmer Kaltblütermuskeln 116

Boas, I. Über eine neue enzymatische Oxydationswirkung (Metaoxydase) 135

Fischler, F. und **J. Reil.** Weitere Beiträge zur Kenntnis des Zuckerabbaues im alkalischen Medium sowie unter gleichzeitiger Einwirkung von Oxydationsmitteln 140

Fischler, F., H. Hauss und **K. Täufel.** Chemische und physikalisch-chemische Studien über Methylglyoxal und dessen Beziehungen zur alkalischen Traubenzuckerspaltung 156

Warburg, Otto, Erwin Negelein und **Erwin Haas.** Spirographishämin . . 171

Warburg, Otto und **Fritz Kubowitz.** Über katalytische Wirkung von Bluthäminen und von Chlorophyll-Häminen 184

Binz, A., C. Räth und **K. Junkmann.** Zur Biochemie jodierter und arsenierter Pyridonderivate. IV 200

Rona, P. und **W. Fabisch.** Untersuchungen über den Blutzucker. II. . . 205

Bach, E. Über die Bestimmung des Katalasegehaltes des Blutes . . . 221

Bischoff, Georg. Fäulnisprozeß und Sterinreduktion mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Säuglingsdarm 230

Bodnár, J. und **Johann Straub.** Biochemische Untersuchung des endemischen Kropfes in Ungarn, auf Grund der Jodmangeltheorie 237

Warburg, Otto, Fritz Kubowitz und **Walter Christian.** Über die katalytische Wirkung von Methylenblau in lebenden Zellen 245

Rajewsky, B. Die Wirkungen der kurzwelligen Strahlen auf Eiweißkörper. I. 272

Gentner, Wolfgang und **Kurt Schwerin.** Die Wirkungen der kurzwelligen Strahlen auf Eiweißkörper. II. Mitteilung: Über die Abhängigkeit der Strahlungsreaktion des Eiweißes von der Strahlungsintensität im Ultraviolett 286

Frankel, Max. Über einen Zusammenhang zwischen dem Konzentrationsgang des Brechungsindex von Lösungen und den Zustandsänderungen des gelösten Stoffes. (Eine Methode zur Untersuchung gelöster Stoffe auf ihren Zustand bzw. auf dessen Änderungen) 304

Seite

Okuneff, N. Über die Gewebsreaktion und Pufferung bei lokaler Anämie 319

Collazo, J. A., G. Liss und **C. Pi-Suñer Bayo.** Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der enteralen Zufuhr von Hefe-Biokatalysatoren auf den Ablauf der chemischen Prozesse in Muskel und Leber beim Training 326

Koch, Käte. Bestimmung der Phosphatid-P_2O_5 für kleine Mengen Serum unter Benutzung der gravimetrischen Strychnin-Molybdän-Methode 334

Schulz, Fr. N. Zur Biologie des Mehlwurms (Tenebrio molitor). I. Mitteilung: Der Wasserhaushalt 340

Rosenthal, Otto. Die Vergärbarkeit verschiedener Zuckerarten durch Rattenleber. Ihre Abhängigkeit vom Ernährungszustand des Versuchstieres und von jahreszeitlichen Einflüssen. (Untersuchungen über Milchsäuregärung von Warmblütergeweben. III.) 354

Lustig, B. Bemerkung zur Mitteilung von I. A. Smorodinzew und A. N. Adowa 385

Schreiber, H. und **W. Friedrich.** Über Nachweis und Intensität der mitogenetischen Strahlung. I. 386

Dahmlos, J. und **A. Solé.** Permeabilitätsstudien. III. Mitteilung: (Cholesterin und Lecithin im Wasser- und Säure/Basenhaushalt.) 401

Bodnár, J. und **Ladislaus Barta.** Einfache und schnelle mikroanalytische Tabakuntersuchungsmethoden. III. Mitteilung: Die mikrotitrimetrische Bestimmung der die Glimmfähigkeit des Tabaks beeinflussenden Aschenbestandteile (Kalium, Calcium, Chlor, Sulfat und Phosphat) 429

Bodnár, J. und **Vitéz Ladislaus Nagy.** Einfache und schnelle mikroanalytische Tabakuntersuchungsmethoden. IV. Mitteilung: Vereinfachte mikrotitrimetrische Methode zur Bestimmung des Nicotins 452

Bingold, K. Oxydationssteigernde Wirkung von Blutfarbstoffen . . 457

Niethammer, Anneliese. Bio- und Histochemie pflanzlicher Früchte und Samen. II. (Reife- und Alterserscheinungen.) 462

Rosenthal, Fritz. Versuche über den Abbau der β-Oxybuttersäure am Gesamtorganismus im Zusammenhang mit dem Kohlenhydratstoffwechsel. 472

Rydbom, Margareta. Versuche über die Wachstumswirkung von Carotinoiden 482

Kochmann, M. Einfluß der Kationen der Ringerlösung auf die Gefäßweite des Froschpräparates. 488

Gál. Nachtrag zur Arbeit: Die Störung der Resorption bei Mangel an Vitamin B 492

Berichtigung 493

Autorenverzeichnis 494